

Title (en)
SEAL ELEMENT

Title (de)
DICHTUNGSELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

Publication
EP 3372885 A1 20180912 (DE)

Application
EP 18159380 A 20180301

Priority
DE 202017101369 U 20170310

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Dichtungselement (1) zur Anordnung an einem Hauptrohr (13) zwischen der Außenoberfläche des Hauptrohres (13) und einer das Hauptrohr (13) umfassenden Schelle (14) mit einer Anbohrereinrichtung für die fluiddichte Herstellung der Verbindung des Hauptrohres (13) mit einem Nebenrohr oder einer Armatur, das sich dadurch auszeichnet, dass dieses einen Anlageflächenabschnitt (2) umfasst, der etwa in Form eines Zylindermantelflächenabschnitts gekrümmt ist, und sich bis zu ersten Begrenzungskanten (10) und zweiten Begrenzungskanten (11) erstreckt, und der zwei einander gegenüberliegende Seiten (3), eine erste Seite (3.1) und eine zweite Seite (3.2), aufweist, wobei wenigstens ein Dichtvorsprung (5) ausgebildet ist, der sich über die Oberfläche (4) des Anlageflächenabschnitts (2) hinaus auf wenigstens einer Seite (3) des Anlageflächenabschnitts (2) erhebt, sowie ein etwa zentral von der ersten Seite (3.1) des Anlageflächenschnitts (2) aus etwa senkrecht wegstehender Stutzen (6), der einteilig mit dem Anlageflächenabschnitt (2) ausgebildet ist, und der an seinem vom Anlageflächenabschnitt (2) entfernten Ende (8) eine Dichtungswulst (9) aufweist.

IPC 8 full level
F16L 41/06 (2006.01); **F16J 15/02** (2006.01); **F16L 41/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16J 15/062 (2013.01); **F16L 41/06** (2013.01); **F16L 41/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 10001752 A1 20010719 - DA KUNSTSTOFF GMBH [DE]
- [X1] KR 20060010699 A 20060202 - KUK IL INNTOT CO LTD [KR]
- [X1] US 5360241 A 19941101 - GUNDY WILLIAM P [US]
- [X1] US 4966397 A 19901030 - MCKINNON ROBERT M [US]
- [I] DE 7225184 U 19721221 - BOPP & REUTHER GMBH [DE]
- [A] DE 202005019074 U1 20060330 - HAWLE ARMATUREN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202017101369 U1 20180613; EP 3372885 A1 20180912

DOCDB simple family (application)
DE 202017101369 U 20170310; EP 18159380 A 20180301